

Zebron™ PLUS Single Taper Z-Liner

잔류농약 등 극미량 성분의 손실없는 고감도 분석 솔루션



Zebron™
GC Inlet Liners



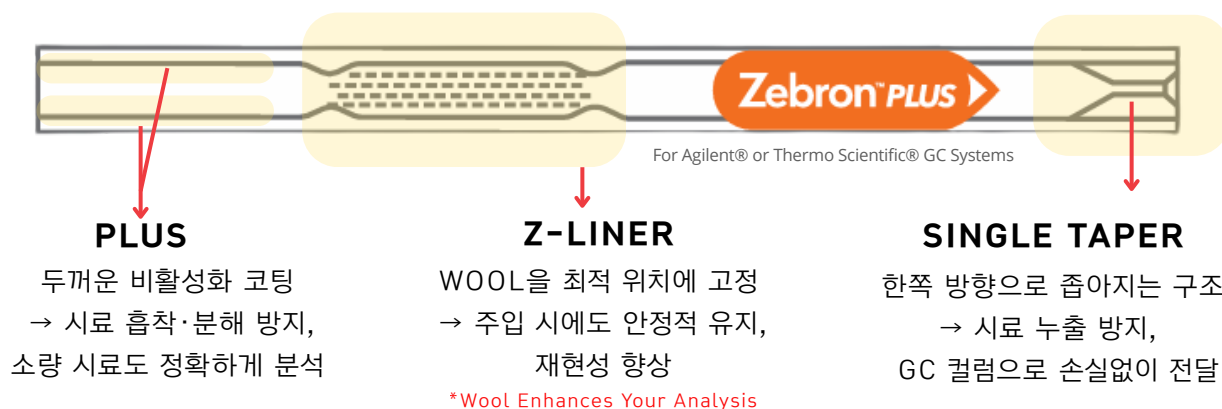
ZEBRON PLUS GC INLET LINERS

ZEBRON™ PLUS SINGLE TAPER Z-LINER 응용분야

Zebron™ PLUS Single Taper Z-Liner는 잔류농약 동시다성분 분석 같은 끓는점이 높거나 분자량이 매우 다양한 화합물들의 아주 적은 양(미량)의 민감한(활성) 물질을 분석할 때, splitless 주입에서 시료 손실을 제로에 가깝게 막아주는 최고의 정밀 부품입니다.

- Trace Analysis
- Dirty Samples
- Wide Boiling Point Range
- Split/Splitless

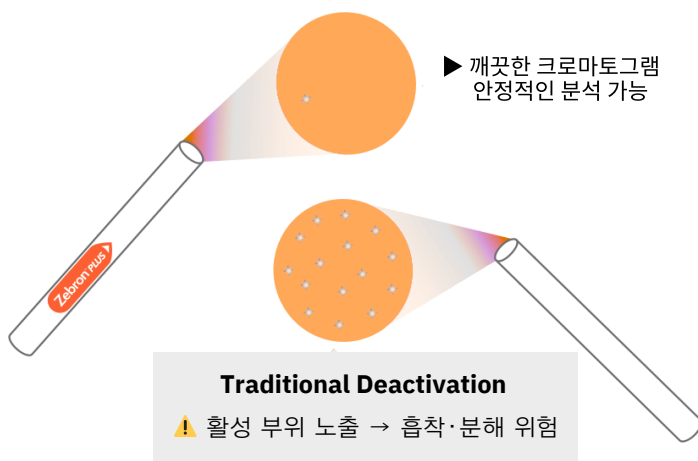
ZEBRON™ PLUS SINGLE TAPER Z-LINER 구조



ZEBRON PLUS VS. 기존 비활성화

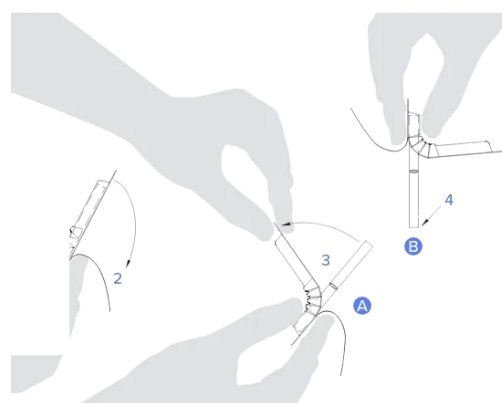
Zebron PLUS Deactivation

- 두꺼운 증기 증착 비활성화층 적용
- 모든 배치 EPA 8081 & 8270 테스트 검증



미리 포장된 패키지

TAILING 현상과 재현성 개선 가능



- 설치 과정에서 울 파손 및 부러짐 방지
- 처리된 비활성화 코팅 굽힘 및 손상방지
- 미리 포장된 라이너로 직접적으로 제품에 닿지 않고 설치함으로써 2차 오염 방지



(주)성문시스텍
PHENOMENEX 한국 총판 수입원

02-2201-5881
sales@phenomenex.co.kr

phenomenex™

Zebron™ PLUS Single Taper Z-Liner

잔류농약 등 극미량 성분의 손실없는 고감도 분석 솔루션

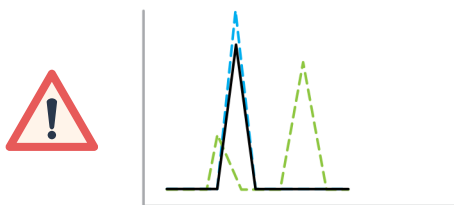


Zebron™
GC Inlet Liners



ZEBRON PLUS GC INLET LINERS

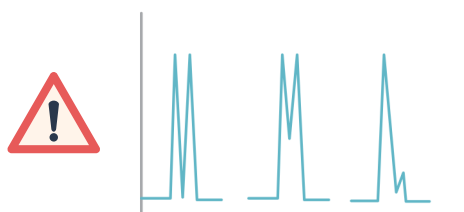
#개선가능문제



재현성 문제 (Reproducibility Issues)

라이너에 wool이 포함된 경우, 주입 또는 압력 변화로 인해 wool이 이동하거나 떨어져 재현 불가능한 결과가 발생할 수 있습니다.

Z-Liner™ 구조의 **Zebron™ PLUS 라이너**를 사용하면 이러한 이동을 방지하고 재현성을 향상시킬 수 있습니다.



분할 피크 (Split Peaks)

시료가 한 지점에서 고르게 기화되지 않으면 분할 피크가 발생할 수 있습니다.

→ 이를 최소화하려면 라이너 중앙에 석영 울(Quartz Wool)이 위치한 라이너를 사용하는 것이 좋습니다.



ZEBRON™ PLUS LINER는 얼마나 자주 교체해야 합니까?

Sample matrix에 따라 달라짐으로 정확히 예측하기는 어렵습니다.

일반적으로,

- Headspace injection : 증기만 GC 주입구로 유입되므로 깨끗하여, 자주 교체하지 않음
- Neat Matrix Injection: 최소 주 2회 이상 확인하여 잔여물이 보이기 시작하면 교체

ORDERING INFORMATION

For Agilent® or Thermo Scientific® GC Systems

For 5890, 6890 and 7890 models

Description	Application	Dimensions ID x L (mm)	Part No.	Unit
Single Taper Z-Liner™ Zebron™ plus Liner	Semi-volatiles, Dirty samples	4 x 78.5	AG2-0A13-25	25/pk



For Shimadzu® GC Systems

For 2010 GC System

Description	Application	Dimensions ID x L (mm)	Part No.	Unit
Single Taper Z-Liner™ Zebron™ plus Liner	Pesticides	3.4 x 95	AG2-4B13-25	25/pk



(주)성문시스텍

PHENOMENEX 한국 총판 수입원

02-2201-5881

sales@phenomenex.co.kr

phenomenex™